

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1999г.

Термометр манометрический  
TM 73.02-1280

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 18957-99

Выпускается фирмой WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co, Германия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр манометрический типа TM 73.02-1280 предназначен для измерения температуры жидких, газообразных и твердых тел контактным методом. Термометр может применяться для измерений температуры в промышленных установках химической и других отраслей промышленности.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на зависимости между температурой и давлением термометрического вещества (инертный газ), находящегося в герметично замкнутой манометрической термосистеме. Манометрическая термосистема состоит из термобаллона, дистанционного капилляра и манометрической пружины. Под воздействием температуры изменяется давление внутри манометрической системы, происходит раскрутка манометрической пружины, связанной со стрелкой отсчетного устройства. Корпус отсчетного устройства позволяет изменить положение шкалы на угол 90°.

### Основные технические характеристики

Диапазон измеряемых температур, °С	0...60
Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	± 2
Диаметр погружаемой части, мм	6
Длина погружаемой части, мм	1280
Масса не более, кг	0,85

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр манометрический.  
Инструкция по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка манометрического термометра фирмы WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co проводится по ГОСТ 8.305 "Манометрические термометры. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8624 "Манометрические термометры. Общие технические условия".

Техническая документация фирмы.

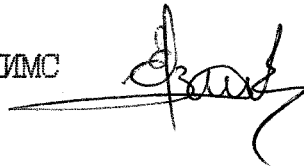
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометр манометрический ТМ 73.02-1280 фирмы WIKA Alexander Wiegand GmbH Co, Германия соответствует требованиям технической документации фирмы и ГОСТ 8624.

Изготовитель: фирма WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co, Германия.

Alexander-Wiegand-Strasse 30  
63911 Klingenberg a.Main

Нач. лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев